

Domaine HES-SO: Santé
Filière: ergothérapie

Descriptif de module

1 Intitulé du module **Performances et habiletés manuelles** **2021-2022**

Code S.ER.SO.2322.F.21 **Type de formation ***
 Bachelor Master EMBA DAS CAS Autres

Niveau	Caractéristique	Type de module	Organisation temporelle
<input checked="" type="checkbox"/> module de base	<input checked="" type="checkbox"/> En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant·e est exclu·e de la filière conformément à l'article 32 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO	<input checked="" type="checkbox"/> module principal	<input checked="" type="checkbox"/> module sur 1 semestre
<input type="checkbox"/> module d'approfondissement		<input type="checkbox"/> module lié au module principal	<input type="checkbox"/> module sur 2 semestres
<input type="checkbox"/> module avancé		<input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire	<input type="checkbox"/> semestre de printemps
<input type="checkbox"/> module spécialisé			<input checked="" type="checkbox"/> semestre d'automne <input type="checkbox"/> Autres

2 Organisation

Crédits ECTS * 5 ECTS **Langue(s)**
 français

3 Prérequis

- avoir validé le(s) module(s)
- avoir suivi le module 1111
- Pas de prérequis
- Autre

Autres prérequis

4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *

Compétences visées

- Ab2 Développer avec l'utilisateur un plan de traitement qui repose sur l'identification des capacités et les restrictions de performance et qui définit des priorités. Analyser à cette fin, l'influence des facteurs environnementaux sur les activités de la vie quotidienne et proposer des solutions visant l'intégration de la personne dans la société.
- Ab3 Evaluer les performances occupationnelles à l'aide d'instruments d'évaluation et en recourant à des savoirs pertinents et actualisés issus de la science de l'occupation et des sciences de référence.
- Ab4 Intégrer dans l'intervention des activités quotidiennes, ainsi que d'autres moyens et méthodes ergothérapeutiques reconnus, en se basant sur diverses analyses d'activité, de manière à pouvoir, précisément et adéquatement, soutenir les performances occupationnelles de l'utilisateur et aménager l'environnement.

Domaine HES-SO: Santé
Filière: ergothérapie

Descriptif de module

Buts

- Choisir et utiliser correctement des instruments de mesure valides des fonctions, habiletés et performances.
- Utiliser différents matériaux et outils pour la confection d'orthèses.
- Confectionner les patrons et les moulages de différentes orthèses de base (poignet, main).
- Proposer des modalités d'évaluation et des interventions de rééducation, de maintien, d'adaptation et de prévention, adaptées à des situations vécues par des personnes qui présentent des affections du membre supérieur.

5 Contenu et formes d'enseignement *

Unité 1	Evaluation des performances et des habiletés manuelles	1 ECT
	M. Bertrand Leiser, M.-A. Schneiders	
Unité 2	Rééducation des performances et des habiletés manuelles	2 ECTS
	V. Simonet	
Unité 3	Orthèses du poignet et de la main	2 ECTS
	A. Amos, C. Rambaud, V. Simonet	

Modalités pédagogiques générales **78 périodes**

- Cours ex-cathedra, lectures, exercices, expérimentations.

Unité 1 Evaluation des performances et des habiletés manuelles **14 périodes**

Introduction: buts des évaluations, types, valeurs de références (2 périodes).

Laboratoire 1: Goniométrie: définition, instrumentation, procédures, méthode du passage à zéro (méthode-0-neutre), autres mesures de la mobilité des doigts (4 périodes).

Laboratoire 2: Evaluations des fonctions et des capacités (force de préhension, force des pinces, dextérité) (4 périodes).

Laboratoire 3: Evaluations des fonctions, des capacités et de la participation (par exemple questionnaire DASH, *Upper Limb Functional Index* (ULFI-CF), douleur: échelle visuelle analogue, questionnaire de St-Antoine, DN4) (4 périodes).

Unité 1 Modalités pédagogiques spécifiques

La présence est obligatoire aux cours de goniométrie et d'évaluations.
Cours ex-cathedra, lectures, démonstrations, expérimentations.

Unité 2 Rééducation des performances et des habiletés manuelles **32 périodes**

- Préhension: définition, développement, dimensions, étapes, typologie (2 périodes).
- Pratique auprès de personnes avec des affections de la main ou du poignet (peau, articulations, tendons, muscles, nerfs): incapacités, évaluations et interventions (22 périodes).
- Pratique auprès de personnes atteintes d'arthrite ou d'arthrose: incapacités, évaluations et interventions (4 périodes).
- Pratique auprès de personnes avec une atteinte du membre supérieur à la suite d'une lésion cérébrale: incapacités, évaluations et interventions (4 périodes).

Unité 2 Modalités pédagogiques spécifiques

- Cours ex-cathedra, travaux autonomes s'appuyant sur les principes de la classe inversée, lectures, laboratoires d'expérimentation.

Unité 3 Orthèses du poignet et de la main **32 périodes**

- Introduction: Historique, étymologie, terminologie et classification, buts (2 périodes).

Domaine HES-SO: Santé
Filière: ergothérapie

Descriptif de module

- Considérations anatomiques, biomécaniques et techniques, l'évaluation, les points de pression, le contrôle, la durée de port, les matériaux (4 périodes).
- Démonstrations et confection de plusieurs patrons d'orthèses statiques (8 périodes).
- Démonstrations et confections de plusieurs orthèses statiques (découpages, moulages et finitions) (18 périodes).

Unité 3 Modalités pédagogiques spécifiques

La présence aux cours est obligatoire.

Cours ex-cathedra, lectures, démonstrations, exercices, expérimentations.

6 Modalités d'évaluation et de validation *

Buts de l'évaluation

Vérifier la capacité à énoncer les caractéristiques spécifiques des démarches d'évaluation et d'intervention et à en proposer pour des personnes qui présentent des affections du membre supérieur. Vérifier la capacité à planifier la conception et à réaliser des orthèses adaptées pour des personnes qui présentent des affections de la main et du poignet.

Modalités d'évaluation

Les unités sont notées au 1/10 de point. La note du module est une moyenne pondérée, laquelle est arrondie au 1/10 de point si elle est inférieure à 4 et au 1/2 point si elle est supérieure à 4.

Unité 1 Un dossier de trois parties (une pour chaque laboratoire de 4 périodes), à rendre à la semaine 46. La note obtenue compte pour 1/5 de la note du module. L'absence à un cours de laboratoire d'évaluations (4 périodes), quelle qu'en soit la raison y compris lorsque l'absence est certifiée, entraîne un travail pratique (pour les laboratoires 1 et 2) ou théorique (pour le laboratoire 3).

Unité 2 Un examen écrit individuel d'une durée de 1h30 en semaine 42. La note obtenue compte pour 2/5 de la note du module.

Unité 3 Réalisation pratique d'une orthèse de la main sur la base d'une fiche technique lors du 3e cours, à la semaine 41 et d'un dossier réalisé en dyade sur la conception et la réalisation d'une orthèse de la main à rendre en semaine 44. La note de l'unité 3 correspond à la moyenne de la note de la réalisation pratique et de celle du dossier. La note obtenue compte pour 2/5 de la note du module. L'absence à plus de 8 périodes de cours, quelle qu'en soit la raison y compris lorsque l'absence est certifiée, entraîne une note de 1 à l'unité.

7 Modalités de remédiation *

- remédiation possible
 pas de remédiation
 Autres modalités (préciser ci-dessous)

Unité 1 le dossier est complété ou corrigé en semaine 27.

Unité 2 l'examen écrit est refait en semaine 27.

Unité 3 si l'échec résulte d'un dossier insuffisant, le dossier est complété ou corrigé pour la semaine 27. Si l'échec résulte d'une insuffisance à la réalisation d'une orthèse, celle-ci est refaite en semaine 27. Si l'échec résulte d'une note de 1 en raison d'une absence au cours supérieure à 8 périodes, le module n'est pas validé et l'unité est refaite au semestre d'automne suivant.

7a Modalités de remédiation (en cas de répétition) *

- remédiation possible
 pas de remédiation
 Autres modalités (préciser ci-dessous)

8 Remarques

Domaine HES-SO: Santé
Filière: ergothérapie

Descriptif de module

En première session

Une note comprise entre 3.5 et 3.9 au module entraîne un Fx et une remédiation. Seule·s la ou les unité·s d'enseignement avec une note inférieure à 4 est ou sont remédiée·s. La moyenne pondérée est recalculée à partir de la note de la ou des unité·s remédiée·s (notée·s au 1/10 de point), le cas échéant la combinaison de la note de la ou des unité·s remédiée·s avec celle de la ou des unité·s ayant une note égale ou supérieure à 4 en première session. La remédiation est considérée comme réussie si la moyenne pondérée, au 1/10 de point, est égale ou supérieure à 4. Un·e étudiant·e qui réussit une remédiation obtient la note 4.0 ou E.

Une note inférieure à 3.5 au module entraîne un F et la répétition du module.

En remédiation

Toute note inférieure à E (4) entraîne un F et la répétition du module.

Lorsque le module est répété, l'étudiant·e refait toutes les évaluations du module dans la même forme et les mêmes conditions que les autres étudiant·e·s inscrit·e·s au module. De plus, lorsque le module est répété, une note inférieure à E (4) en première session entraîne un F, l'échec du module répété et l'arrêt de la formation.

9 **Bibliographie**

- Boutan M., Thomas D., Célérier S., Casoli V. & Moutet F. (2013). *Rééducation de la main et du poignet. Atlas pratique d'anatomie et de rééducation*. Elsevier Masson Cooper C. (2014). *Fundamentals of hand therapy: clinical reasoning and treatment guidelines for common diagnoses of the upper extremity*. Mosby Elsevier.
- Kapandji I. A. (2011). *Physiologie articulaire : schémas commentés de mécanique humaine / T. 1, Membre supérieur: l'épaule, le coude, pronosupination, le poignet, la main et les doigts*. Maloine.
- Mesplié, G. (2012). *Rééducation de la main. Tome 1. Bilan diagnostique, techniques de rééducation et poignet traumatique*. Sauramps Medical.
- Ryf C., Weymann A. (1999). *Range of motion -AO neutral-0 method*. Thieme.
- Saunders R. J. (2016). *Hand and upper extremity rehabilitation: a practical guide*. Elsevier.
- Skirven T., Ostermann L., Fedorczyk J., Amadio P. (2011). *Rehabilitation of the Hand and Upper Extremity*. Elsevier Mosby.
- Jacobs M.A., Austin N.M. (2014). *Orthotic intervention for the hand and upper extremity: splinting principles and process*. Lippincott William & Wilkins.

Nom de la ou du responsable de module *

Valérie SIMONET

Descriptif validé le *

7 septembre 2021

Descriptif validé par *

Martine BERTRAND LEISER